Со списками можно легко делать много разных операций. Рассмотрим основные из них:

|  |  |
| --- | --- |
| min(A) | Наименьший элемент списка. Элементы списка могут быть числами или строками, для строк сравнение элементов проводится в лексикографическом порядке. |
| max(A) | Наибольший элемент списка. |
| sum(A) | Сумма элементов списка. Элементы обязательно должны быть числами. |
| x **in** A | Проверить, содержится ли элемент в списке. Возвращает True или False . |
| x **not in** A | То же самое, что **not**(x **in** A). |
| A.index(x) | Индекс первого вхождения элемента x в список, при его отсутствии генерирует исключение ValueError. |
| A.count(x) | Количество вхождений элемента x в список. |
| A.append(x) | Добавить в конец списка A элемент x. |
| A.insert(i, x) | Вставить в список A элемент x на позицию с индексом i. Элементы списка A, которые до вставки имели индексы i и больше, сдвигаются вправо. |
| A.extend(B) | Добавить в конец списка A содержимое списка B. |
| A.pop() | Удалить из списка последний элемент, возвращается значение удалённого элемента. |
| A.pop(i) | Удалить из списка элемент с индексом i, возвращается значение удаленного элемента. Все элементы, стоящие правее удаленного, сдвигаются влево. |
| A.remove(x) | Удаляет первое вхождение элемента x. Если элемента x нет в списке,то получаем ошибку во время выполнения. |